



Климат нашей планеты находится в очень большой зависимости от Мирового океана. Дело в том, что вода морей и океанов обладает большой теплоемкостью, т.е. способна накапливать гораздо больше тепла, чем суша и атмосфера. Так слой океана толщиной 10 метров может накапливать столько тепла, сколько вся атмосфера Земли. Морская вода накапливает гораздо больше тепла, чем суша, вода долго хранит накопленное тепло, в то время как суша остывает очень быстро.

Именно способность морской воды накапливать и удерживать тепло, объясняет способность океана влиять на климат всей планеты.

Известно, что на побережьях морей и океанов климат мягкий и ровный, нет резкой смены температуры, часто идут дожди. В то время как на территориях удаленных от океана, климат гораздо более резкий, наблюдается холодная зима и очень жаркое засушливое лето.

Воздействуя на погоду в разных частях Земного шара, океан становится причиной возникновения ветров. Так, например, муссоны Индийского океана возникают из-за колебания температур океана и расположенного к северу от него большого участка суши.

Океанические течения, которые, как известно, бывают и теплыми, и холодными, тоже оказывают влияние на климат нашей планеты. Например, страны расположенные на северном побережье Атлантического океана, ощущают воздействие таких течений, как

Погодой управляют океаны

Автор: Administrator
30.05.2013 00:00 -

Гольфстрим, Восточно-Гренландское течение, Лабрадорское течение.

Кроме того, моря и океаны снабжают атмосферу кислородом. Происходит это следующим образом: вода в океане постоянно насыщается кислородом, который образуется в водорослях в результате фотосинтеза; а кислород поднимется к поверхности воды и обогащает атмосферу. Из-за этого непрерывного процесса океан образно называют «легкими нашей планеты».